GROUPE	11	FONGICIDE

Fongicide fluide QUADRIS®

SUSPENSION

USAGE COMMERCIAL

Pour la suppression des maladies dans les cultures indiquées.

GARANTIE :
Azoxystrobine..... 250 g/L

Contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,031% ou du 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,039% et du 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol à raison de 0,021% à titre d'agents de conservation.

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'UTILISATION
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

N^{o} D'HOMOLOGATION : **26153**
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

Syngenta Canada inc.
140 Research Lane, Research Park
Guelph, ON
N1G 4Z3
Téléphone : 1-877-964-3682

Pamphlet

AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

PREMIERS SOINS

EN CAS D'EMPOISONNEMENT, consulter **IMMÉDIATEMENT** un médecin ou un centre antipoison. Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

En cas d'ingestion, appeler un centre antipoison ou un médecin **IMMÉDIATEMENT** pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

En cas de contact avec la peau ou les vêtements, enlever tous les vêtements contaminés. Rincer **IMMÉDIATEMENT** la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas de contact avec les yeux, garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas d'inhalation, déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Aucun symptôme d'empoisonnement spécifique n'est connu pour ce produit. En cas d'ingestion, des nausées, des vomissements, une diarrhée et des douleurs abdominales peuvent survenir. Administrer un traitement symptomatique.

PRÉCAUTIONS

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Peut irriter les yeux. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter d'inhaler les poussières ou le brouillard de pulvérisation. Se laver à l'eau savonneuse après avoir manipulé le produit et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver les vêtements contaminés séparément des autres vêtements de la maisonnée avant de les réutiliser. Ne pas porter de chaussures contaminées.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

Porter une chemise à manches longues et un pantalon long pendant le mélange, le chargement et l'application et pendant les activités de nettoyage et de réparation. Porter des gants résistant aux produits chimiques pendant le mélange et le chargement.

Enlever immédiatement tout vêtement/EPI imbibé d'un pesticide. Ensuite, se laver à fond et mettre des vêtements propres. Enlever l'EPI immédiatement après avoir manipulé ce produit. Laver l'extérieur des gants avant de les enlever. Dès que possible, se laver à fond et mettre des vêtements propres.

Suivre les directives du fabricant pour le nettoyage/l'entretien de l'EPI. En absence de directives pour les articles lavables, utiliser de l'eau chaude et un détergent. Laver et ranger l'EPI séparément des vêtements de la maisonnée.

Tous les utilisateurs doivent se laver les mains avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes.

Ne pas entrer ou laisser entrer les travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures après l'application.

DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT

TOXIQUE pour les organismes aquatiques. Respecter les zones tampons précisées dans le tableau 1 de la section MODE D'EMPLOI.

L'azoxystrobine est une substance rémanente qui a des effets résiduels. Il est recommandé de ne pas utiliser ce produit aux endroits traités avec l'azoxystrobine la saison précédente.

Pour réduire le ruissellement des secteurs traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer le produit à des endroits ayant une pente de modérée à forte ou, encore, un sol compacté ou argileux.

Ne pas appliquer ce produit si une forte pluie est imminente.

La contamination du milieu aquatique par le ruissellement peut être réduite par la présence d'une bande végétative entre la zone traitée et le bord du plan d'eau.

Ce produit démontre des propriétés qui font qu'il peut être lessivé dans l'eau souterraine. L'emploi de ce produit, en particulier à des endroits où le sol est perméable (p. ex. en sol sableux) et/ou lorsque la nappe phréatique est peu profonde, peut entraîner la contamination de l'eau souterraine.

Si vous prévoyez utiliser ce produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, communiquez avec Syngenta Canada inc., au 1-87-SYNGENTA/1-877-964-3682.

ENTREPOSAGE

Conserver dans le contenant d'origine hermétiquement fermé durant l'entreposage. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'écart de la nourriture de consommation humaine ou animale et hors de la portée des enfants et des animaux. Ne pas entreposer à moins de 0 ^{o}C.

NETTOYAGE DES LIEUX D'UN DÉVERSEMENT

Porter un équipement de protection approprié (gants, lunettes, tablier) lorsqu'on nettoie les lieux d'un déversement. Si le contenant fuit, colmater la fuite et placer le contenant dans un baril ou un sac de plastique épais. Communiquer avec Syngenta Canada, inc. (Voir la section NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE pour de plus de détails).

En cas de déversements ou de fuites, endiguer le liquide à l'aide d'une matière inerte (terre, argile, litière pour chats, etc.). Absorber le produit déversé avec le matériau inerte, ramasser à la pelle et mettre le tout dans un contenant d'élimination pouvant être scellé.

Sur les surfaces dures - Répandre une mince couche de détergent sur les lieux du déversement et y incorporer un peu d'eau avec un balai-brosse. Laisser reposer 10 minutes, puis absorber avec le matériau inerte et déposer à la pelle dans le contenant d'élimination.

Sur le sol - Enlever les 15 premiers cm de sol sur les lieux du déversement et les remplacer par de la nouvelle terre. Éliminer tous les déchets, y compris le balai-brosse, conformément aux règlements provinciaux.

ÉLIMINATION DES PRODUITS NON UTILISÉS OU DONT ON VEUT SE DÉPARTIR

Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des lieux d'un déversement.

ÉLIMINATION DES CONTENANTS

Contenants réutilisables

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. En vue de son élimination, ce contenant vide peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant).

Contenants à remplissages multiples

En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant). Il doit être rempli avec le même produit par le distributeur ou par le détaillant. Ne pas réutiliser ce contenant à d'autres fins.

Contenants recyclables

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'informer auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché. Avant d'aller y porter le contenant :

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Rendre le contenant inutilisable.

S'il n'existe pas de point de collecte dans la région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

EN CAS D'URGENCE CONCERNANT UN DÉVERSEMENT D'IMPORTANCE, UN INCENDIE OU UN EMPOISONNEMENT, COMPOSER LE 1-800-327-8633 (FASTMED)

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

Le fongicide fluide QUADRIS® est un fongicide préventif à large spectre d'activité doté de propriétés systémiques. Il est recommandé pour la suppression de diverses maladies dans le canola, les légumineuses, y compris le soja, le maïs de semence, les pommes de terre, les tomates, le ginseng, les noisetiers, les aveliniers, les betteraves à sucre, la coriandre, les asperges (feuillage), les épinards, le maïs sucré et le maïs de grande culture, les carottes, les radis, le daïkon, les raiforts, les rutabagas, les navets, les betteraves rouges, le tabac, les céréales et les cerises de terre ainsi que pour la répression des maladies dans le chou pommé, le cumin et les variétés de fraisiers qui fructifient en juin.

Le fongicide fluide QUADRIS doit être appliqué sous forme de pulvérisation foliaire. Pour une suppression/répression optimale des maladies, procéder à des traitements protecteurs avant l'établissement des maladies. Pour chaque culture, consulter les directives d'emploi spécifiques pour de l'information détaillée sur les doses ainsi que sur le moment et la technique propices au traitement.

NE PAS appliquer le fongicide fluide QUADRIS au moyen d'un système d'irrigation à moins d'indication en ce sens.

RESTRICTIONS CONCERNANT LES ROTATIONS

Voir le tableau suivant pour connaître les restrictions concernant la rotation des cultures.

Cultures en rotation	**Temps depuis la dernière application de produits contenant de l'azoxystrobine et le semis**
Toutes les cultures pour lesquelles l'azoxystrobine est homologuée	0 jour
Toutes les autres cultures destinées à l'alimentation humaine et animale	30 jours

MODE D'EMPLOI

Puisque ce produit n'est pas homologué pour supprimer les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, **NE PAS** l'utiliser à cette fin.

NE PAS contaminer les sources d'eau d'irrigation ou d'eau potable ou les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.

APPLICATION TERRESTRE

DIRECTIVES DE MÉLANGE

1. S'assurer que l'intérieur du pulvérisateur est propre, puis mettre la moitié de la quantité d'eau requise dans le réservoir et agiter doucement. Une bonne agitation est caractérisée par la présence de rides ou d'ondulations à la surface de l'eau.

2. Verser les produits d'association en formulations WG ou DF et agiter jusqu'à ce que le mélange soit complet.
3. Verser le fongicide fluide Quadris (SC) et agiter jusqu'à ce que le mélange soit complet.
4. Verser les autres produits d'association en formulation SC et agiter jusqu'à ce que le mélange soit complet.
5. Verser les autres produits d'association en formulation EC et agiter jusqu'à ce que le mélange soit complet.
6. Ajouter de l'eau jusqu'à l'obtention des trois quarts de la quantité d'eau nécessaire.
7. Verser les produits d'association en solution (SN ou SL) et agiter jusqu'à ce que le mélange soit complet.
8. Mettre le reste de la quantité d'eau requise dans le réservoir du pulvérisateur et maintenir une bonne agitation.
9. Si la pulvérisation est interrompue, agiter vigoureusement avant de reprendre la pulvérisation.
10. Pulvériser la suspension le jour même du mélange.
11. Ne pas procéder au mélange ni au chargement du produit et ne pas nettoyer l'équipement de pulvérisation aux endroits où il existe un risque de contamination des puits ou des systèmes aquatiques.

Lorsqu'on utilise de l'équipement de manutention des produits chimiques pour remplir le pulvérisateur, les recommandations supplémentaires suivantes s'appliquent :

- il est préférable de mélanger les formulations WG et DF par lot;
- les formulations SC, SN et SL peuvent être mélangées par induction ou par lots;
- il est préférable de mélanger les formulations EC par lot.

NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR

Avant la pulvérisation

- Avant d'utiliser le fongicide fluide Quadris, s'assurer que le réservoir, les conduites et le filtre du pulvérisateur sont entièrement propres.

Après la pulvérisation

- Nettoyer à fond l'équipement de pulvérisation immédiatement après l'application. Ne pas laisser de résidus de fongicide fluide Quadris sécher dans le réservoir du pulvérisateur.
- Si on utilise un mélange en cuve, consulter l'étiquette du produit d'association pour prendre connaissance de directives supplémentaires pour le nettoyage.
- Il est recommandé de procéder de la manière suivante.
  1. Vider le réservoir, la rampe et toutes les conduites, les laver pendant dix minutes avec de l'eau propre et un détergent. Rincer avec de l'eau propre. **Ne pas** nettoyer le pulvérisateur à proximité de végétaux que l'on désire conserver, d'un puits ou de toute autre source d'eau.
  2. Enlever les buses et les tamis et les laver séparément.
  3. Éliminer les résidus de rinçage conformément aux règlements provinciaux.

DIRECTIVES SPÉCIFIQUES À L'ÉQUIPEMENT

Application avec pulvérisateur de grande culture : NE PAS appliquer pendant des périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle par rafales. **NE PAS** appliquer sous forme de gouttelettes de taille inférieure à celles correspondant à la classification « moyenne » de l'American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE). La rampe doit être à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

DIRECTIVES DE PULVÉRISATION

1. Volume d'eau : Selon la culture et la maladie. Consulter le tableau des directives d'utilisation suivant.
2. Buses : des buses à jet en éventail de 80 ou 110 ° limitant la dérive (p. ex. à pré-orifice ou à chambre de turbulence) ou buses à injection d'air sont recommandées. Utiliser des tamis de buse de 50 mailles. Ne pas utiliser de buses à miroir, d'applicateur par gouttelettes contrôlées, de buses avec écran directionnel ni de buses à jet en cône creux.
3. Pression : tel que recommandé par le fabricant des buses pour obtenir des gouttelettes de taille moyenne (selon l'ASABE).
4. Appliquer à une vitesse uniforme et éviter les chevauchements. Fermer l'alimentation de la rampe au moment du départ, des virages, des ralentissements ou des arrêts afin de ne pas endommager la culture par une application excessive.

Application avec pulvérisateur pneumatique : NE PAS appliquer pendant des périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle par rafales. **NE PAS** pulvériser directement au-dessus des végétaux à traiter. Fermer les buses orientées vers l'extérieur aux extrémités des rangs et dans les rangs de bordure. **NE PAS** appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h à hauteur de vol sur le site traité.

APPLICATION PAR VOIE AÉRIENNE

Épandre seulement avec un avion ou un hélicoptère réglé et étalonné pour être utilisé dans les conditions atmosphériques de la région et selon les doses et directives figurant sur l'étiquette.

Les précautions à prendre ainsi que les directives et doses d'épandage à respecter sont propres au produit. Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Utiliser seulement les doses recommandées pour l'épandage aérien indiquées sur l'étiquette. Si, pour l'utilisation prévue du produit, aucune dose d'épandage aérien ne figure sur l'étiquette, ne pas utiliser ce produit, et ce, quel que soit le type d'appareil disponible.

S'assurer que l'épandage est uniforme. Afin d'éviter que le produit ne soit épandu de façon non uniforme (épandage en bandes, irrégulier ou double), utiliser des technologies de marquage appropriées. Le marquage par GPS est recommandé.

NE PAS appliquer pendant les périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle par rafales. **NE PAS** appliquer quand la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h à hauteur de vol à l'endroit traité. **NE PAS** appliquer sous forme de gouttelettes de taille inférieure à celles correspondant à la classification « moyenne » de l'American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE). Afin de réduire la dérive causée par les vortex aux extrémités des ailes ou du rotor, les buses **NE DOIVENT PAS** être réparties sur la rampe sur plus de 65 % de l'envergure de l'avion ou de l'hélicoptère.

DIRECTIVES DE MÉLANGE

Il **N'EST PAS** recommandé de mélanger ce produit directement dans le réservoir de l'avion. L'utilisation d'équipement pour la manutention des produits chimiques pour charger la trémie est recommandée. Ce produit **PEUT ÊTRE** introduit par induction dans une trémie remplie d'eau au préalable ou **PEUT ÊTRE** mélangé à l'eau avant d'être transféré dans la trémie. Ce produit **PEUT ÊTRE** mélangé par lot et transféré dans la trémie par pompage. Dans tous les cas, l'équipement de manutention des produits chimiques et l'intérieur de la trémie doivent être propres avant d'être

utilisés.

REMARQUE : il est préférable de mélanger les formulations WG et DF par lot.
REMARQUE : les formulations SC, SN et SL peuvent être mélangées par induction ou par lots.
REMARQUE : il est préférable de mélanger les formulations EC par lot.

Il **N'EST PAS** recommandé de combiner des formulations (WG ou DF) solides et des produits d'association liquides dans un même lot. Mélanger les lots de formulations WG ou DF tout d'abord, pomper dans la trémie, puis ajouter les produits d'association liquides par induction ou sous la forme de mélanges par lot supplémentaires. Lorsque plusieurs produits sont mélangés, respecter l'ordre de mélange suivant.

1. Pomper l'eau dans la trémie pour obtenir au moins entre le quart et la moitié du volume de bouillie désiré. Démarrer la circulation dans la trémie si possible.
2. Bien mélanger tous les produits d'association de formulation WG ou DF et agiter pour obtenir un mélange complet. Pomper dans la trémie.
3. Mélanger par induction ou bien mélanger par lot le fongicide fluide Quadris (SC) et toutes les autres formulations SC.
4. Bien mélanger par lot tous les produits d'association de formulation EC. Les formulations EC peuvent aussi être ajoutées au lot de l'étape 2.
5. Induire ou bien mélanger par lot les solutions de produits d'association de formulation SN ou SL. Les formulations SN/SL peuvent aussi être ajoutées au lot de l'étape 2.
6. Pomper les produits SC, EC et/ou SN/SL mélangés par lot dans la trémie.
7. Terminer le remplissage de la trémie avec de l'eau.
8. S'il était impossible de démarrer l'agitation de la trémie à l'étape 1, le faire dès que possible une fois en vol.
9. Pulvériser la suspension le jour même du mélange.
10. Ne pas procéder au mélange ni au chargement du produit et ne pas nettoyer l'équipement de pulvérisation aux endroits où il existe un risque de contamination des puits ou des systèmes aquatiques.

NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT

Avant la pulvérisation

- Avant d'utiliser le fongicide fluide Quadris, s'assurer que la trémie, l'équipement de manutention des produits chimiques, les conduites et le filtre sont entièrement propres.

Après la pulvérisation

- Nettoyer à fond l'équipement de pulvérisation immédiatement après l'application. Ne pas laisser de résidus de fongicide fluide Quadris sécher dans l'équipement d'application.
- Si on utilise un mélange en cuve, consulter l'étiquette du produit d'association pour prendre connaissance de directives supplémentaires pour le nettoyage.
- Il est recommandé de procéder de la manière suivante.
    1. Vider le réservoir, la rampe et toutes les conduites, les laver pendant dix minutes avec de l'eau propre et un détergent. Rincer avec de l'eau propre. **Ne pas** nettoyer le l'équipement d'application près de végétaux que l'on désire conserver, de puits ou d'autres sources d'eau.
    2. Enlever les buses et les tamis et les laver séparément.
    3. Éliminer les résidus de rinçage conformément aux règlements provinciaux.

Zones tampons

L'utilisation des méthodes ou de l'équipement de pulvérisation qui suivent n'exigent pas de zone tampon : pulvérisateur à main ou à dos et traitements localisés, pulvérisateur intercalaire avec écrans protecteurs, traitement localisé, bassinage du sol et incorporation au sol.

Les zones tampons précisées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point limite d'application directe sous le vent et la bordure la plus rapprochée des habitats aquatiques vulnérables (tels que les lacs, les rivières, les marécages, les étangs, les fondrières des Prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs, les fossés et les terres humides), estuariens et marins.

Tableau 1. Zones tampons

Méthode d'application	**Culture**		**Zones tampons (mètres) requises pour la protection :**			
			des habitats d'eau douce de profondeur :		**des habitats estuariens/marins de profondeur :**	
			inférieure à 1 m	**supérieure à 1 m**	**inférieure à 1 m**	**supérieure à 1 m**
Pulvérisateur de grande culture	Pommes de terre, ginseng, radis, daïkon, canola, soja, légumineuses, tomates cultivées en pleine terre, betteraves à sucre, coriandre, asperge, épinard, carottes, raifort, rutabaga, navet, betteraves rouges, tabac, pois chiches, cerises de terre, chou pommé, cumin, céréales,maïs, mélange en cuve de maïs, maïs de semence, fraises et persil.		1	1	1	1
Pulvérisateur pneumatique	Noisetiers	Premiers stades de croissance	15	1	4	1
		Stades de croissance avancés	5	1	2	1
Épandage aérien	Canola, soja, légumineuses, tomates cultivées en pleine terre, pommes de terre, céréales, maïs		5	1	1	1

*Pour les pulvérisateurs de grandes cultures, les zones tampons peuvent être réduites si l'on utilise des écrans pour limiter la dérive. Lorsque la rampe du pulvérisateur est munie d'un écran intégral (écran, rideau) qui se prolonge jusqu'au couvert végétal, la zone tampon indiquée sur l'étiquette peut être réduite de 70 %. Lorsque la rampe du pulvérisateur est munie de buses dotées de cônes qui se trouvent à pas plus de 30 cm au-dessus du couvert végétal, la zone tampon indiquée sur l'étiquette peut être réduite de 30 %.

Précautions relatives à l'emploi

Épandre seulement quand les conditions météorologiques à l'endroit traité permettent une couverture complète et uniforme de la culture visée. Les conditions favorables spécifiques à l'épandage aérien décrites dans le Guide national d'apprentissage - Application de pesticides par aéronef, développé par le Comité fédéral, provincial et territorial sur la lutte antiparasitaire et les

pesticides doivent être présentes.

NE PAS épandre de pesticides sur des plans d'eau. Éviter que le brouillard de pulvérisation dérive et atteigne un plan d'eau ou tout autre endroit non visé. Les zones tampons indiquées doivent être respectées.

Les grosses gouttelettes sont moins sujettes à la dérive; il faut donc éviter les pressions et les types de buses qui permettent la formation de fines particules (brume). Ne pas épandre par temps mort ou lorsque la vitesse du vent et son orientation peuvent provoquer une dérive. Ne pas épandre également lorsque le vent souffle en direction d'une culture, d'un jardin, d'un habitat terrestre (plantations brise-vent, etc.) ou aquatique vulnérable.

Mises en garde concernant l'opérateur antiparasitaire

Ne pas permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques prémélangés contenus dans un système fermé.

Il est préférable que le pilote puisse établir une communication à chaque emplacement traité au moment de l'épandage.

Le personnel au sol de même que les personnes qui s'occupent des mélanges et du chargement doivent porter des gants, une combinaison et des lunettes ou un masque les protégeant contre les produits chimiques durant le mélange et le chargement des produits ainsi que pendant le nettoyage et l'entretien de l'équipement. Lorsque les précautions que doit prendre l'opérateur sont plus strictes que les recommandations générales qui figurent sur les étiquettes pour épandage avec pulvérisateur terrestre, suivre les précautions les plus strictes.

Tout le personnel doit se laver les mains et le visage à grande eau avant de manger et de boire. Les vêtements protecteurs, le cockpit de l'avion et les cabines des véhicules doivent être décontaminés régulièrement.

Mises en garde propres au produit

Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler le fabricant en composant le 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682). Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial. L'application de ce produit spécifique doit répondre aux exigences suivantes :

Volume : Quantité recommandée avec un volume de pulvérisation minimal de 45 litres d'eau à l'hectare.

Le fongicide fluide QUADRIS est extrêmement phytotoxique pour certaines variétés de pommes. Éviter toute dérive du brouillard de pulvérisation. Faire preuve d'une extrême prudence afin de ne pas endommager les pommiers (et les pommes). NE PAS pulvériser de QUADRIS lorsque le brouillard peut atteindre des pommiers.

Ne pas épandre lorsque le vent souffle en direction d'une culture vulnérable, d'un jardin, d'un habitat terrestre (comme un brise-vent) ou d'un habitat aquatique.

Les zones tampons indiquées dans le tableau 1 sont requises entre le point limite d'application

directe sous le vent et la bordure la plus rapprochée des habitats terrestres vulnérables (tels que les prairies, les zones boisées, les plantations brise-vent, les terres à bois, les haies, les zones riveraines et les zones arbustives), habitats d'eau douce vulnérables (tels que les lacs, les cours d'eau, les marécages, les étangs, les fondrières des Prairies, les criques, les marais, les réservoirs et les terres humides) ainsi que les habitats estuariens et marins.

Suivre les recommandations fournies par les services locaux de dépistage des maladies ou les calendriers de pulvérisation provinciaux quant au moment approprié pour l'application des fongicides protecteurs dans votre région. Des pratiques culturales telles que la gestion du couvert végétal et l'enlèvement des débris culturaux à la fin de l'hiver doivent être intégrées à l'usage de fongicides pour réduire l'incidence des maladies. Utiliser la dose la plus élevée et l'intervalle le plus court entre les traitements lorsque la maladie exerce une forte pression, dans les variétés très vulnérables ou quand les conditions météorologiques sont très favorables au développement des maladies.

Les traitements par le fongicide fluide QUADRIS doivent faire partie d'une stratégie globale de lutte aux maladies; cette stratégie doit englober le choix de variétés tolérantes aux maladies, la gestion des résidus végétaux, la rotation des cultures et l'exécution de programmes de fertilisation et d'irrigation en temps opportun et à des endroits précis. Les traitements fongicides doivent débuter avant l'infection par la maladie et se poursuivre pendant toute la saison en vertu d'une stratégie de gestion de la résistance (voir **Recommandations sur la gestion de la résistance**).

CANOLA	
MALADIE SUPPRIMÉE	**Jambe noire virulente** (*Leptosphaeria maculans)*
DOSE DE PRODUIT (mL/ha)	500
MOMENT DU TRAITEMENT	1 application en traitement foliaire généralisé au stade 2 à 6 feuilles.
NOTES	Un (1) litre de fongicide fluide QUADRIS permet de traiter 2 hectares.
MALADIE SUPPRIMÉE	**Pourriture sclérotique** (*Sclerotinia sclerotiorum)*
DOSE DE PRODUIT (mL/ha)	700-1000
MOMENT DU TRAITEMENT	1 application en traitement foliaire généralisé au début de la floraison (avant que 30 % des fleurs soient écloses)
NOTES	Utiliser la dose la plus élevée s'il y a des antécédents d'infection à *Sclerotinia* dans la région et si les conditions climatiques favorisent le développement de la maladie.
MALADIE SUPPRIMÉE	**Tache noire** (*Alternaria brassicae, Alternaria raphani)*
DOSE DE PRODUIT (mL/ha)	500
MOMENT DU TRAITEMENT	1 application en traitement foliaire généralisé au stade des gousses (quand 90 % des pétales sont tombées)
NOTES	Un (1) litre de fongicide fluide QUADRIS permet de traiter 2 hectares.

CANOLA	
MALADIE RÉPRIMÉE	**Tache noire** (*Alternaria brassicae, Alternaria raphani)*
DOSE DE PRODUIT (mL/ha)	700-1000
MOMENT DU TRAITEMENT	Début de la floraison (avant que 30 % des fleurs soient écloses)
NOTES	Un (1) litre de fongicide fluide QUADRIS permet de traiter de 1,0 à 1,4 hectare.

Restrictions :

1. Ne pas appliquer dans les 30 jours précédant la récolte (DAAR 30 jours).
2. Le fongicide fluide QUADRIS ne remplace pas les bonnes pratiques de gestion. Pour une suppression optimale de la jambe noire, utiliser des semences traitées avec un traitement de semences recommandé pour la suppression de la jambe noire transmise par les semences et faire suivre d'une application foliaire de fongicide fluide QUADRIS.

LÉGUMINEUSES (groupe de cultures 6), Y COMPRIS LE SOJA

Soja

Groupe de cultures 6A : Légumineuses à cosses comestibles – tout cultivar de haricot (*Phaseolus* sp.) à cosses comestibles et tout cultivar de pois (*Pisum* sp.) à cosses comestibles. Haricot ((*Phaseolus* spp.) (inclut le haricot d'Espagne, le haricot mange-tout et le haricot jaune); dolique (*Vigna* spp.) (inclut la dolique asperge, le dow quak et le haricot papillon); pois sabre; pois (*Pisum* spp.) inclut pois nain, pois mange-tout et pois sugar snap); pois cajan; soja (graines immatures).

Groupe de cultures 6B : Légumineuses à graines consommées vertes sans cosse – tout cultivar de haricot (*Phaseolus* sp.) à graines consommées vertes sans cosse et de pois (*Pisum* sp.) à graines consommées vertes sans cosse; haricot (*Phaseolus* spp.) (inclut le haricot de Lima, le haricot vert); gourgane (graine verte); dolique (*Vigna* spp.) (inclut le dolique à œil noir et le dolique de Chine); pois (*Pisum* spp.) (inclut le pois potager et le petit pois); pois cajan.

Groupe de cultures 6C : Graines sèches de légumineuses – Tout cultivar à graines récoltées sèches de haricot (*Phaseolus* spp.); cultivar à graines récoltées sèches de pois (*Pisum* spp.): à graines récoltées sèches de lupin (*Lupinus* spp.) (inclut le lupin-grain, le lupin doux, le lupin blanc et le lupin blanc doux); (*Vigna* spp.) (inclut le haricot adzuki); (*Phaseolus* spp.) (inclut le haricot de grande culture, le haricot rognon, le haricot de Lima (sec), le petit haricot rond blanc, le haricot Pinto, le haricot tépary, le haricot mungo, le haricot riz, le haricot du Sud, l'urd); gourgane (sèche); pois chiche; guar; dolique d'Égypte; lentille; pois (*Pisum* spp.) (inclut le pois de grande culture); pois cajan.

MALADIE	**Rouille asiatique (soja)** (*Phakopsora pachyrhyizi*)
CULTURES	**Tout le groupe de cultures de légumineuses 6A, B, et C indiqué ci-dessus et le soja**
DOSE DE PRODUIT (mL/ha)	500
MOMENT DU TRAITEMENT	Effectuer le premier traitement du stade R1 au stade R3 ou lorsque la maladie affecte 5 % du champ, suivi d'un deuxième traitement 14 jours plus tard si les conditions météorologiques sont favorables au développement de la maladie.
MALADIE	**Blanc** (*Microsphaera diffusa, Erysiphe pisi, E. polygoni*)
CULTURES	Soja et pois de grande culture (*Pisum* spp.)
DOSE DE PRODUIT (mL/ha)	500
MOMENT DU TRAITEMENT	Effectuer le premier traitement du stade R1 au stade R3 ou lorsque la maladie affecte 5 % du champ, suivi d'un deuxième traitement 14 jours plus tard si les conditions météorologiques sont favorables au développement de la maladie.
MALADIE	**Cercosporiose** (*Cercospora kikuchii*)
CULTURES	Soja seulement
DOSE DE PRODUIT (mL/ha)	500
MOMENT DU TRAITEMENT	Effectuer le premier traitement du stade R1 au stade R3 ou lorsque la maladie affecte 5 % du champ, suivi d'un deuxième traitement 14 jours plus tard si les conditions météorologiques sont favorables au développement de la maladie.
MALADIE	**Ascochytose** *(Ascochyta* spp.*)* **Blanc** (*Microsphaera diffusa, Erysiphe pisi, E. polygoni*)
CULTURES	Succulent écossés pois variétés
DOSE DE PRODUIT (mL/ha)	500
MOMENT DU TRAITEMENT	Pour Ascochytose le premier traitement doit être effectué avant l'établissement de la maladie et au plus tard au début de la période de floraison. Un deuxième traitement peut être effectué 10 à 14 jours après le premier, si l'intensité de la maladie est importante ou lorsque les conditions agronomiques et météorologiques favorisent le développement ou la propagation de la maladie. Pour Blanc effectuer le premier traitement du stade R1 au stade R3 ou lorsque la maladie affecte 5 % du champ, suivi d'un deuxième traitement 14 jours plus tard si les conditions météorologiques sont favorables au développement de la maladie.

MALADIE	**Ascochytose** *(Ascochyta* spp.*)* **Brûlure ascochytique** *(Mycosphaerella pinodes)* **Anthracnose** *(Colletotrichum* spp.*)*
CULTURES	Toute culture du groupe 6C – le sous-groupe des graines sèches de légumineuses.
DOSE DE PRODUIT (mL/ha)	500
MOMENT DU TRAITEMENT	Le premier traitement doit être effectué avant l'établissement de la maladie et au plus tard au début de la période de floraison. Un deuxième traitement peut être effectué 10 à 14 jours après le premier, si l'intensité de la maladie est importante ou lorsque les conditions agronomiques et météorologiques favorisent le développement ou la propagation de la maladie.

Restrictions :

1. NE PAS appliquer dans les 15 jours précédant la récolte (DAAR 15 jours).
2. EFFECTUER UN MAXIMUM DE 2 TRAITEMENTS DE FONGICIDE FLUIDE QUADRIS PAR SAISON. Alterner avec un fongicide affichant un mode d'action différent après chaque traitement.
3. Le fongicide fluide QUADRIS n'a pas fait l'objet de tests d'efficacité et de phytotoxicité aux doses recommandées dans toutes les légumineuses et doit être utilisé à la discrétion de l'utilisateur.
4. Ne pas nourrir le bétail avec des tiges de pois séchées.

FONGICIDE FLUIDE QUADRIS EN MÉLANGE EN CUVE AVEC LE FONGICIDE TILT® 250E	
LÉGUMINEUSES (groupe de cultures 6), Y COMPRIS LE SOJA	
MALADIE	**Rouille asiatique (soja)** (*Phakopsora pachyrhyizi*)
CULTURES	Toutes les légumineuses des groupes 6A, B et C mentionnées ci-devant et le soja
DOSE DE PRODUIT (L/ha)	0,3 à 0,45 L/ha de fongicide fluide QUADRIS + 0,5 à 0,75 L/ha de fongicide TILT 250E
REMARQUES	Effectuer le premier traitement dès les premiers signes de maladie. Utiliser la dose élevée uniquement lorsque l'intensité de la maladie est importante. Un deuxième traitement peut être effectué 14 jours plus tard si les conditions persistent. Il est important de protéger les cosses en développement du soja et des légumineuses. Pour des résultats optimaux, il est important que le jet de pulvérisation couvre et pénètre bien le feuillage. Appliquer dans au moins 45 L d'eau à l'hectare.

Restrictions :

1. NE PAS appliquer dans les 30 jours précédant la récolte pour les cultures du sous-groupe 6C (légumineuses à graines sèches) et le soja (DAAR 30 jours).
2. NE PAS appliquer dans les 15 jours précédant la récolte pour les cultures du sous-groupe 6A (légumineuses à cosses comestibles) et du sous-groupe 6B (légumineuses à graines consommées vertes sans cosse) (DAAR 15 jours).
3. NE PAS EFFECTUER PLUS DE 2 APPLICATIONS DE FONGICIDE FLUIDE QUADRIS PAR SAISON. NE PAS EFFECTUER PLUS DE 2 APPLICATIONS DE FONGICIDE TILT 250E PAR SAISON.
4. Ne pas traiter plus d'une fois le soja et les pois secs récoltés pour le foin.
5. Ne pas traiter dans les 14 jours précédant la récolte de soja et de pois secs pour le foin.
6. Ne pas utiliser les tiges de pois secs pour alimenter les animaux d'élevage.
7. Comme les légumineuses de ces groupes n'ont pas toutes été testées pour ce qui est de l'efficacité et de la phytotoxicité du traitement aux doses recommandées sur l'étiquette, l'emploi de ce mélange en cuve est à la discrétion de l'utilisateur. Le mélange en cuve du fongicide fluide QUADRIS et du fongicide TILT 250E peut être appliqué par voie aérienne ou avec de l'équipement terrestre.

FONGICIDE FLUIDE QUADRIS EN MÉLANGE EN CUVE AVEC L'INSECTICIDE MATADOR® 120EC OU L'INSECTICIDE WARRIOR®

LÉGUMINEUSES (GROUPE DE CULTURES 6), Y COMPRIS LE SOJA

Le fongicide fluide QUADRIS peut être mélangé en cuve avec l'insecticide MATADOR 120EC ou l'insecticide WARRIOR pour la suppression de la rouille commune des feuilles et des insectes. Appliquer le fongicide fluide QUADRIS à raison de 500 mL/ha en mélange avec l'insecticide MATADOR 120EC ou l'insecticide WARRIOR à raison de 83 à 233 mL/ha pour la suppression du puceron du soja dans le soja et à raison de 83 mL/ha pour les autres cultures du groupe 6. Consulter les étiquettes du fongicide fluide QUADRIS, de l'insecticide MATADOR 120EC et de l'insecticide WARRIOR pour obtenir la liste des maladies et des insectes supprimés, les directives d'application particulières et les précautions à observer. Les ravageurs et les cultures doivent avoir atteint le stade indiqué sur les étiquettes du fongicide fluide QUADRIS, de l'insecticide MATADOR 120EC et de l'insecticide WARRIOR. NE PAS effectuer plus de 2 applications de ce mélange par saison. NE PAS traiter plus d'une fois par saison le soja et les pois secs récoltés pour le foin. Le délai d'attente avant la récolte est de 30 jours pour les cultures du sous-groupe 6C (légumineuses à graines sèches) et le soja. Le délai d'attente avant la récolte est de 15 jours pour les cultures du sous-groupe 6A (légumineuses à cosses comestibles) et 6B (légumineuses à graines consommées vertes sans cosse). NE PAS traiter dans les 14 jours précédant la récolte de soja et de pois secs pour le foin. NE PAS utiliser les tiges de pois secs pour alimenter les animaux d'élevage. Comme les légumineuses de ces groupes n'ont pas toutes été testées pour ce qui est de l'efficacité et de la phytotoxicité du traitement aux doses recommandées sur l'étiquette, l'emploi de ce mélange en cuve est à la discrétion de l'utilisateur. Ce mélange en cuve ne doit être appliqué qu'avec de l'équipement de pulvérisation terrestre. NE PAS APPLIQUER DE MÉLANGE CONTENANT l'insecticide MATADOR 120EC ou l'insecticide WARRIOR PAR VOIE AÉRIENNE.

POMMES DE TERRE	
MALADIE SUPPRIMÉE	**Alternariose** (*Alternaria solani*)
DOSE DE PRODUIT (mL/ha)	500 - 800
MOMENT DU TRAITEMENT	Appliquer à des intervalles de 7 à 14 jours, en commençant avant l'établissement de la maladie.
NOTES	Appliquer en traitement foliaire généralisé dans suffisamment d'eau pour assurer une couverture complète et uniforme. Utiliser la dose la plus élevée si l'intervalle entre les traitements est de 14 jours. Appliquer en alternance avec des fongicides ayant un mode d'action différent et pour lesquels la maladie n'a pas développé de résistance. Pour **l'alternariose,** utiliser la forte dose et un intervalle court entre les traitements si la maladie exerce une forte pression.
MALADIE SUPPRIMÉE	**Mildiou** (*Phytophthora infestans*)
DOSE DE PRODUIT (mL/ha)	800
MOMENT DU TRAITEMENT	Appliquer à des intervalles de 7 jours, en commençant avant l'établissement de la maladie.
NOTES	Appliquer en traitement foliaire généralisé dans suffisamment d'eau pour assurer une couverture complète et uniforme. Utiliser la dose la plus élevée si l'intervalle entre les traitements est de 14 jours. Appliquer en alternance avec des fongicides ayant un mode d'action différent et pour lesquels la maladie n'a pas développé de résistance. Si le **mildiou** s'installe dans la culture, cesser d'utiliser le fongicide fluide QUADRIS et employer des fongicides différents.

MALADIE SUPPRIMÉE	**Dartrose** (*Colletotrichum coccodes)*
DOSE DE PRODUIT (mL/ha)	500 - 800
MOMENT DU TRAITEMENT	Appliquer à des intervalles de 7 jours, en commençant avant l'établissement de la maladie.
NOTES	Appliquer en traitement foliaire généralisé dans suffisamment d'eau pour assurer une couverture complète et uniforme. Utiliser la dose la plus élevée si l'intervalle entre les traitements est de 14 jours. Appliquer en alternance avec des fongicides ayant un mode d'action différent et pour lesquels la maladie n'a pas développé de résistance. Pour la **dartrose,** utiliser la forte dose et un intervalle court entre les traitements si la maladie exerce une forte pression.

Restrictions :

1. NE PAS appliquer le jour précédant la récolte (DAAR 1 jour).
2. Ne pas appliquer plus de 2,4 L de fongicide fluide QUADRIS à l'hectare, par culture et par saison.
3. Ne pas faire plus de 3 applications de fongicide fluide QUADRIS par hectare par saison.
4. Ne pas effectuer de traitements consécutifs avec le fongicide fluide QUADRIS.
5. Se conformer à toutes les précautions, restrictions et directives figurant sur les étiquettes des fongicides utilisés en alternance avec ce produit.

FONGICIDE FLUIDE QUADRIS EN MÉLANGE EN CUVE AVEC LE FONGICIDE AGRICOLE BRAVO® 500

Le fongicide fluide QUADRIS peut être utilisé en association avec le fongicide agricole BRAVO 500 pour supprimer l'alternariose (*Alternaria solani*) dans les pommes de terre. Appliquer 500 mL/ha de fongicide fluide QUADRIS en association avec 2 L/ha de fongicide agricole BRAVO 500.

- Lire toutes les étiquettes et se conformer aux précautions, aux modes d'emploi (doses, maladies supprimées et intervalles entre les traitements) et aux autres restrictions.
- Toujours vérifier la compatibilité du fongicide fluide QUADRIS avec le produit d'association à utiliser dans le mélange en effectuant un essai de floculation avec des quantités proportionnelles de fongicide agricole BRAVO 500 et d'eau, et ce, avant de procéder au mélange dans la cuve de pulvérisation.
- Assurer une agitation suffisante, mécanique ou hydraulique, pendant le remplissage et l'application afin que la solution de pulvérisation reste en suspension.
- Remplir la cuve de pulvérisation au moins à moitié avec de l'eau propre.
- Ajouter d'abord le fongicide agricole BRAVO 500, puis le fongicide fluide QUADRIS.
- Ne pas laisser le mélange dans la cuve de pulvérisation sans agitation pendant une période prolongée. Mélanger et appliquer le jour même.
- Ce mélange doit être appliqué par voie terrestre seulement. Utiliser au moins 100 L d'eau à l'hectare pour l'application terrestre.

Appliquer à des intervalles de 7 à 14 jours, en commençant avant le développement de la maladie. Employer l'intervalle le plus court lorsque la maladie est particulièrement menaçante.

Appliquer en traitement foliaire généralisé dans suffisamment d'eau pour bien couvrir le feuillage.

Restrictions :

1. NE PAS appliquer sur les plants de pommes de terre moins de 2 jours avant la récolte (DAAR 2 jours).
2. Ne pas effectuer de traitements consécutifs avec le fongicide agricole BRAVO 500 en mélange avec le fongicide fluide QUADRIS.
3. Ne pas effectuer plus de trois traitements par saison.
4. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.
5. Suivre les recommandations fournies par les services locaux de dépistage des maladies ou les calendriers de pulvérisation provinciaux quant au moment approprié pour l'application des fongicides protecteurs dans la région. Des pratiques culturales telles que la gestion du couvert végétal et l'enlèvement des débris culturaux à la fin de l'hiver doivent être intégrées à l'usage de fongicides pour réduire l'incidence des maladies. Utiliser la dose la plus élevée et l'intervalle le plus court entre les traitements lorsque la maladie exerce une forte pression, dans les variétés très sensibles ou quand les conditions météorologiques sont très favorables au développement des maladies.

POMMES DE TERRE – APPLICATION DANS LE SILLON	
MALADIES SUPPRIMÉES	**Maladies transmises par le sol** **Tache argentée** (*Helminthosporium solani*)
DOSE DE PRODUIT	4-6 mL de produit/100 m de rang
NOTES	Appliquer une fois sous forme de pulvérisation dans le sillon dans 50 à 140 L d'eau à l'hectare au moment du semis. Installer les buses de façon que le jet soit dirigé dans le sillon sur une bande de 15 à 20 cm, juste avant que la semence soit enterrée.

Restrictions :

1. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

FONGICIDE FLUIDE QUADRIS EN MÉLANGE EN CUVE AVEC LE FONGICIDE RIDOMIL GOLD® 480SL (OU LE FONGICIDE RIDOMIL GOLD 480EC)

Le fongicide fluide QUADRIS peut être mélangé avec le fongicide RIDOMIL GOLD 480SL (ou le fongicide RIDOMIL GOLD 480EC) et appliqué dans le sillon pour la suppression du rhizoctone de la tige et des stolons et du rhizoctone brun (*Rhizoctonia solani*) ainsi que pour la répression de la pourriture rose (*Phytophthora erythroseptica*) dans la culture de la pomme de terre.

Appliquer le fongicide fluide QUADRIS, à raison de 4 mL/100 m de rang, en mélange avec le fongicide RIDOMIL GOLD 480SL (ou le fongicide RIDOMIL GOLD 480EC), également à raison de 4 mL/100 m de rang. Appliquer le mélange au moment du semis dans un volume d'eau de 50 à 140 L/ha. Régler la buse du pulvérisateur de façon que la bande de produit (de 15 à 20 cm de largeur) soit déposée tout juste avant la fermeture du sillon.

- Lire toutes les étiquettes et respecter les mesures de précaution, les modes d'emploi (doses, maladies supprimées et intervalles entre les traitements) et autres restrictions indiquées.
- Avant de préparer le mélange dans la cuve du pulvérisateur, toujours vérifier la compatibilité du mélange de fongicide fluide QUADRIS et de fongicide RIDOMIL GOLD 480SL (ou le fongicide RIDOMIL GOLD 480EC) en effectuant un essai de floculation avec des quantités proportionnelles de ces produits et d'eau.
- Assurer une agitation hydraulique ou mécanique suffisante pendant le remplissage et l'application afin de maintenir l'homogénéité du mélange en cuve.
- Remplir la cuve au moins à la moitié de sa capacité avec de l'eau propre.
- Ajouter en premier le fluide fongicide QUADRIS, puis le fongicide RIDOMIL GOLD 480SL (ou le fongicide RIDOMIL GOLD 480EC).
- Ne pas laisser le mélange dans la cuve du pulvérisateur pendant des périodes prolongées sans agitation. Mélanger et appliquer le jour même.

Restrictions :

1. Ne pas effectuer plus d'un traitement par saison.

POMMES DE TERRE	
FONGICIDE FLUIDE QUADRIS EN MÉLANGE AVEC LE FONGICIDE RIDOMIL GOLD 480SL (OU LE FONGICIDE RIDOMIL GOLD 480EC) ET L'INSECTICIDE ACTARA® 240SC	
MALADIES/INSECTE	**Rhizoctone de la tige et des stolons** **Rhizoctone brun** **Pourriture rose** (répression seulement) **Doryphore de la pomme de terre** **Cicadelle de la pomme de terre** **Pucerons** – y compris le puceron vert du pêcher, le puceron de la pomme de terre, le puceron du nerprun et le puceron de la digitale
DOSE DE PRODUIT	4 - 6 mL de fongicide fluide QUADRIS/100 m de rang + 4 mL de fongicide RIDOMIL GOLD 480SL (ou de fongicide RIDOMIL GOLD 480EC)/100 m de rang + 3,4 - 4,4 mL d'insecticide ACTARA 240SC/100 m de rang
NOTES	Appliquer une fois sous forme de pulvérisation dans le sillon dans suffisamment d'eau pour assurer une bonne couverture. Utiliser la dose la plus élevée de fongicide fluide QUADRIS lorsque le risque de la maladie est élevé. Utiliser la dose la plus élevée d'insecticide ACTARA 240SC pour une suppression résiduelle prolongée. Installer les buses de façon que le jet soit dirigé dans le sillon sur une bande de 15 à 20 cm, juste avant que la semence soit enterrée.

Directives concernant le mélange :

- Remplir la cuve du pulvérisateur au moins à la moitié de sa capacité avec de l'eau propre.
- Après avoir fait démarrer l'agitateur, ajouter le fongicide fluide QUADRIS et l'insecticide ACTARA 240SC, puis le fongicide RIDOMIL GOLD 480SL (ou le fongicide RIDOMIL GOLD 480EC).
- Continuer de remplir la cuve d'eau jusqu'à ce que le volume désiré soit atteint.
- Commencer l'application de la solution lorsque les produits se sont complètement dispersé dans l'eau. Maintenir l'agitation jusqu'à ce que tout le mélange ait été appliqué.

Précautions :

Lire les étiquettes de tous les produits mélangés dans la cuve et respecter les mesures de précaution, les modes d'emploi (doses, maladies supprimées et intervalles entre les traitements) et autres restrictions indiquées.

Toujours vérifier la compatibilité du mélange en effectuant un essai avec des quantités proportionnelles de fongicide fluide QUADRIS, de fongicide RIDOMIL GOLD 480SL (ou de fongicide RIDOMIL GOLD 480EC), d'insecticide ACTARA 240SC et d'eau avant de préparer le mélange dans la cuve du pulvérisateur

Assurer une agitation hydraulique ou mécanique suffisante pendant le remplissage et l'application afin de maintenir l'homogénéité du mélange en cuve.

Ne pas laisser le mélange dans la cuve du pulvérisateur pendant des périodes prolongées sans agitation. Mélanger et appliquer le jour même.

Restrictions :

1. Ne pas effectuer de traitement foliaire avec l'insecticide ACTARA 25WG après avoir fait un traitement de sol avec l'insecticide ACTARA 240SC.
2. Ne pas appliquer plus d'une fois par saison.

Fongicide fluide QUADRIS en mélange avec le fongicide TILT 250E CÉRÉALES – GROUPE DE CULTURES 15	
CULTURES	**Orge, avoine**
MALADIE	Rayure réticulée (*Pyrenophora teres*)
DOSE DE PRODUIT (L/ha)	0,225 L/ha de fongicide fluide QUADRIS avec 0,5 L/ha de fongicide TILT 250E
MOMENT DU TRAITEMENT	Traiter une fois entre la montaison et la mi-épiaison (Stade de croissance BBCH 29-55). Pour des résultats optimaux, il est important que le jet de pulvérisation couvre et pénètre bien le feuillage.
CULTURES	**Orge, seigle**
MALADIE	Tache pâle (*Rhynchosporium secalis*)
DOSE DE PRODUIT (L/ha)	0,225 L/ha de fongicide fluide QUADRIS avec 0,5 L/ha de fongicide TILT 250E
MOMENT DU TRAITEMENT	Traiter une fois entre la montaison et la mi-épiaison (Stade de croissance BBCH 29-55). Pour des résultats optimaux, il est important que le jet de pulvérisation couvre et pénètre bien le feuillage.
CULTURES	**Orge**
MALADIE	Rouille naine *(Puccinia hordei)*
DOSE DE PRODUIT (L/ha)	0,225 L/ha de fongicide fluide QUADRIS avec 0,5 L/ha de fongicide TILT 250E
MOMENT DU TRAITEMENT	Traiter une fois entre la montaison et la mi-épiaison (Stade de croissance BBCH 29-55). Pour des résultats optimaux, il est important que le jet de pulvérisation couvre et pénètre bien le feuillage.
CULTURES	**Blé, orge, seigle, avoine, triticale**
MALADIE	Septoriose des feuilles (*Septoria* sp.)
DOSE DE PRODUIT (L/ha)	0,225 L/ha de fongicide fluide QUADRIS avec 0,5 L/ha de fongicide TILT 250E
MOMENT DU TRAITEMENT	Traiter une fois entre la montaison et la mi-épiaison (Stade de croissance BBCH 29-55). Pour des résultats optimaux, il est important que le jet de pulvérisation couvre et pénètre bien le feuillage.
CULTURES	**Blé, orge, seigle, triticale**
MALADIE	Tache auréolée (*Pyrenophora tritici-repentis*)
DOSE DE PRODUIT (L/ha)	0,225 L/ha de fongicide fluide QUADRIS avec 0,5 L/ha de fongicide TILT 250E
MOMENT DU TRAITEMENT	Traiter une fois entre la montaison et la mi-épiaison (Stade de croissance BBCH 29-55). Pour des résultats optimaux, il est important que le jet de pulvérisation couvre et pénètre bien le feuillage.
CULTURES	**Blé d'hiver, blé de printemps et orge**
MALADIE	Rouille striée (*Puccinia striiformis)*
DOSE DE PRODUIT (L/ha)	0,2-0,3 L/ha de fongicide fluide QUADRIS avec 0,4-0,5 L/ha de fongicide TILT 250E
MOMENT DU TRAITEMENT	Traiter une fois entre la montaison et la mi-épiaison (Stade de croissance BBCH 29-55). Pour des résultats optimaux, il est important que le jet de pulvérisation couvre et pénètre bien le feuillage.

CULTURES	**Blé d'hiver et blé de printemps**
MALADIE	Rouille brune (*Puccinia triticina*)
DOSE DE PRODUIT (L/ha)	0,2-0,3 L/ha de fongicide fluide QUADRIS avec 0,4-0,5 L/ha de fongicide TILT 250E
MOMENT DU TRAITEMENT	Traiter une fois entre la montaison et la mi-épiaison (Stade de croissance BBCH 29-55). Pour des résultats optimaux, il est important que le jet de pulvérisation couvre et pénètre bien le feuillage.

Restrictions :

1. Ne pas effectuer plus d'une application de ce mélange par saison. Un traitement supplémentaire peut être effectué avec le fongicide TILT 250E au besoin. Consulter l'étiquette du fongicide TILT 250E pour en savoir davantage sur la dose et le moment du traitement. Deux applications de fongicide TILT 250E peuvent être effectuées en tout par saison, soit en mélange avec le fongicide fluide QUADRIS, soit seul. Ne pas appliquer dans les 30 jours précédant la récolte pour le fourrage et le foin ou dans les 45 jours pour les grains mûrs.
2. Les mélanges en cuve de fongicide fluide QUADRIS et de fongicide TILT 250E peuvent être appliqués par voie aérienne ou terrestre. APPLICATION TERRESTRE : Appliquer les doses indiquées dans au moins 100 L d'eau à l'hectare. APPLICATION AÉRIENNE : Appliquer les doses indiquées dans au moins 45 L d'eau à l'hectare.

CULTURES	**Maïs de grande culture, maïs sucré (y compris la production de semences) et maïs à éclater (y compris la production de semences)**
MALADIES	Rouille (*Puccinia sorghi*) Helminthosporiose du Nord (*Setosphaeria turcicum*) Helminthosporiose du Sud (*Cochliobolus heterostrophus)* Kabatiellose (*Aureobasidium zeae*) Tache grise (*Cercospora zeae-maydis*)
DOSE DE PRODUIT (L/ha)	0,225 – 0,3 L/ha de fongicide fluide QUADRIS avec 0,5 L/ha de fongicide TILT 250E
MOMENT DU TRAITEMENT	Effectuer le premier traitement au premier signe de maladie, et faire suivre d'un deuxième traitement 14 jours plus tard, si les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Pour des résultats optimaux, il est important que le jet de pulvérisation couvre et pénètre bien le feuillage. Employer la faible dose de fongicide fluide QUADRIS lorsque la maladie affecte la culture faiblement ou modérément. N'utiliser la forte dose de fongicide fluide QUADRIS que lorsque la maladie affecte fortement la culture.

Restrictions :

1. NE PAS appliquer sur du maïs de grande culture et au maïs de grande culture cultivé pour la semence après l'apparition des soies brunes.
2. Ne pas appliquer dans les 30 jours précédant la récolte pour le fourrage (DAAR 30 jours).
3. NE PAS appliquer sur le maïs grain ou fourrage dans les 14 jours précédant la récolte (DAAR 14 jours).
4. Ne pas appliquer sur le maïs sucré dans les 14 jours précédant la récolte (DAAR 14 jours).
5. Un maximum de deux applications de fongicide fluide QUADRIS et maximum de deux applications de fongicide TILT 250E peuvent être effectuées par saison, en mélange ou en traitements seuls. Comme certaines cultures céréalières n'ont pas été testées pour ce qui est de l'efficacité et de la phytotoxicité aux doses recommandées sur l'étiquette, l'emploi du mélange en cuve du fongicide fluide QUADRIS et du fongicide TILT 250E est à la discrétion de l'utilisateur.
6. Les mélanges en cuve de fongicide fluide QUADRIS et de fongicide TILT 250E peuvent être appliqués par voie aérienne ou terrestre.

APPLICATION TERRESTRE : Appliquer les doses indiquées dans au moins 100 L d'eau à l'hectare. APPLICATION AÉRIENNE : Appliquer les doses indiquées dans au moins 45 L d'eau à l'hectare.

TOMATES CULTIVÉES EN PLEINE TERRE SEULEMENT	
MALADIE SUPPRIMÉE	**Anthracnose** (*Colletotrichum coccodes*)
DOSE DE PRODUIT (mL/ha)	300 - 500
MOMENT DU TRAITEMENT	Appliquer à des intervalles de 7 à 10 jours à compter de la mise à fruits.
NOTES	Appliquer en traitement foliaire généralisé dans suffisamment d'eau pour assurer une couverture complète et uniforme. Utiliser la dose la plus élevée si l'intervalle entre les traitements est de 14 jours. Appliquer en alternance avec des fongicides ayant un mode d'action différent et pour lesquels la maladie n'a pas développé de résistance.
MALADIE SUPPRIMÉE	**Brûlure alternarienne** (*Alternaria solani*)
DOSE DE PRODUIT (mL/ha)	300 - 500
MOMENT DU TRAITEMENT	Appliquer à des intervalles de 7 à 14 jours, en commençant avant l'établissement de la maladie.
NOTES	Appliquer en traitement foliaire généralisé dans suffisamment d'eau pour assurer une couverture complète et uniforme. Utiliser la dose la plus élevée si l'intervalle entre les traitements est de 14 jours. Appliquer en alternance avec des fongicides ayant un mode d'action différent et pour lesquels la maladie n'a pas développé de résistance.

Restrictions :

1. NE PAS appliquer le jour précédant la récolte (DAAR 1 jour).
2. Ne pas appliquer plus de 1,5 L de fongicide fluide QUADRIS à l'hectare par culture et par saison.
3. Ne pas effectuer plus de 3 traitements avec le fongicide fluide QUADRIS par saison.
4. Ne pas faire de traitements consécutifs avec le fongicide fluide QUADRIS.
5. Pour éviter d'endommager les tomates, ne pas appliquer le fongicide fluide QUADRIS dans les six jours qui précèdent ou qui suivent une application généralisée de métribuzine. Se conformer à toutes les précautions, restrictions et directives figurant sur les étiquettes des fongicides utilisés en alternance avec ce produit.
6. Le fongicide fluide QUADRIS ne doit pas être appliqué moins de 21 jours après le repiquage, ni moins de 35 jours après l'ensemencement des tomates.

FONGICIDE FLUIDE QUADRIS MÉLANGÉ EN CUVE AVEC L'INSECTICIDE MATADOR 120EC OU L'INSECTICIDE WARRIOR

MAÏS DE SEMENCE, MAÏS SUCRÉ ET MAÏS DE GRANDE CULTURE

Le fongicide fluide QUADRIS peut être appliqué en association avec l'insecticide MATADOR 120EC ou l'insecticide WARRIOR pour la suppression de la rouille commune (*Puccinia sorghi)* et des insectes dans le maïs de semence, le maïs sucré et le maïs de grande culture. Appliquer le fongicide fluide QUADRIS, à raison de 453 mL/ha, en mélange avec l'insecticide MATADOR 120EC ou l'insecticide WARRIOR, à raison de 83 mL/ha. Consulter les étiquettes du fongicide fluide QUADRIS ainsi que de l'insecticide MATADOR 120EC et de l'insecticide WARRIOR pour connaître les maladies et les insectes supprimés, les directives d'application spécifiques et les précautions. Les cultures et les insectes doivent avoir atteint le stade de développement précisé sur les étiquettes du fongicide fluide QUADRIS ainsi que de l'insecticide MATADOR 120EC et de l'insecticide WARRIOR.

Le fongicide fluide QUADRIS mélangé en cuve avec l'insecticide MATADOR 120EC peut être appliqué par voies aérienne et terrestre. Le fongicide fluide QUADRIS mélangé en cuve avec l'insecticide WARRIOR ne peut être appliqué que par voie terrestre.

Utiliser 200 L d'eau à l'hectare pour l'application terrestre. Utiliser 45 L d'eau à l'hectare pour l'application par voie aérienne.

Toujours vérifier la compatibilité des produits en préparant d'abord un mélange de fongicide fluide QUADRIS, d'eau et des produits d'association en petites quantités proportionnelles.

Restrictions :
1. NE Pas récolter le maïs traité dans les 14 jours suivant l'application de ce mélange (DAAR 14 jours).
2. Ce mélange en cuve n'est pas homologué pour le maïs à éclater.
3. Ne pas effectuer plus de 2 traitements par année.

LIRE CE QUI SUIT AVANT DE SOUMETTRE CE PRODUIT AUX UTILISATIONS SPÉCIALES INDIQUÉES

AVIS À L'UTILISATEUR

Le MODE D'EMPLOI de ce produit pour les usages spéciaux décrits ci-dessous a été rédigé par des personnes autres que Syngenta Canada inc. et est homologué par Santé Canada dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Syngenta Canada inc. ne formule aucune allégation ni n'offre aucune garantie concernant l'efficacité du produit ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) lorsque ce produit est employé sur les cultures énumérées ci-dessous.

En foi de quoi l'utilisateur assume tous les risques relatifs à l'efficacité du produit et à la tolérance des cultures, et il accepte de dégager Syngenta Canada inc. de toute responsabilité liée à des réclamations relatives à l'efficacité ou à la phytotoxicité du produit lorsque celui-ci est appliqué aux fins des usages décrits ci-dessous.

MAÏS DE SEMENCE	
MALADIE SUPPRIMÉE	**Rouille (*Puccinia sorghi*)**
DOSE DE PRODUIT (mL/ha)	453
MOMENT DU TRAITEMENT	La première application devrait être effectuée avant l'apparition de la maladie et être suivie d'une deuxième application dans un délai de 7 à 14 jours.

Restrictions :
1. Ne pas appliquer dans les 7 jours précédant la récolte (DAAR 7 jours).
2. Ne pas effectuer plus de 2 applications de fongicide fluide QUADRIS par saison.
3. **Application terrestre SEULEMENT.** Appliquer dans 200 litres d'eau à l'hectare.
4. Ne pas appliquer le fongicide fluide QUADRIS au moyen d'un système d'irrigation.
5. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

POMMES DE TERRE – APPLICATION DANS LE SILLON	
MALADIES SUPPRIMÉES	**Maladies transmises par le sol** **Rhizoctonie de la tige** *(Rhizoctonia sp.)* **Chancre des stolons** *(Rhizoctonia sp.)* **Rhizoctonie** *(Rhizoctonia solani)*
DOSE DE PRODUIT	4-6 mL de produit aux 100 m de rang
NOTES	Faire une seule application sous forme de pulvérisation dans le sillon de semis, dans 50 à 140 L d'eau à l'hectare, au moment du semis. Installer la buse de pulvérisation de manière que le jet soit dirigé dans le sillon de semis, en une bande de 15 à 20 cm, avant de refermer le sillon.

Restrictions
1. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

GINSENG	
MALADIE SUPPRIMÉE	**Rhizoctonie** (*Rhizoctonia solani*)
DOSE DE PRODUIT	**Jardins nouvellement ensemencés :** 1,12 L de produit/ha
NOTES	Pour une suppression optimale de la rhizoctonie (*Rhizoctonia solani*) dans le ginseng, appliquer le fongicide fluide QUADRIS dans 4000 L d'eau à l'hectare. **Jardins nouvellement ensemencés :** Faire au maximum 2 applications à raison de 280 g m.a./ha dans 4000 L d'eau. Faire une application à l'automne (septembre/octobre) la première année de croissance; appliquer le traitement après le semis, mais avant l'épandage du paillis. Faire la deuxième application le printemps suivant, par-dessus le paillis (prélevée). Il n'est pas nécessaire d'établir une zone tampon aquatique lorsqu'on utilise ce produit dans le ginseng (zone tampon aquatique, 0 m).

Restrictions :
1. NE PAS appliquer dans les 24 mois précédant la récolte (DAAR 24 mois).
2. **Application terrestre seulement.**
3. **NE PAS** appliquer le fongicide fluide QUADRIS au moyen d'un système d'irrigation.
4. **NE PAS** appliquer le fongicide fluide QUADRIS par voie aérienne.
5. **NE PAS** utiliser le feuillage traité pour nourrir le bétail.

NOISETIERS et AVELINIERS	
MALADIE SUPPRIMÉE	**Brûlure orientale du noisetier** (*Anisogramma anomala*)
DOSE DE PRODUIT	900 mL de produit/ha. Appliquer dans 1000 L d'eau à l'hectare.
NOTES	Appliquer à des intervalles de 7 à 10 jours avant le développement de la maladie; du gonflement des bourgeons jusqu'au débourrement (approximativement du milieu de mars au milieu de mai). Ne pas excéder quatre traitements par saison. Effectuer deux traitements séquentiels avec le fongicide fluide QUADRIS suivis de deux traitements ou plus de fongicides possédant un mode d'action différent et homologués pour la suppression de la brûlure orientale du noisetier.
Restrictions : 1. NE PAS appliquer dans les 45 jours précédant la récolte (DAAR 45 jours). 2. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.	

BETTERAVES À SUCRE	
MALADIES SUPPRIMÉES	**Rhizoctone brun et pourriture du collet** (*Rhizoctonia solani*)
DOSE DE PRODUIT	0,5 à 1,1 L de produit/ha (4 à 6 mL/100 m de rang pour un traitement dans le sillon) dans 50 à 100 L d'eau/ha.
NOTES	Appliquer une fois dans le sillon au semis ou en bande au-dessus du rang peu après la levée mais avant le stade de la 6^{e} feuille.
Restrictions : 1. Le délai d'attente avant la récolte (DAAR) est de 100 jours. 2. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE. 3. Ne pas effectuer plus d'un traitement par année.	

CORIANDRE (Plants cultivés pour les semences seulement)	
MALADIE SUPPRIMÉE	**Brûlure de la fleur** (*Aureobasidium* spp.)
DOSE DE PRODUIT (ML/HA)	453 - 1125 mL de produit/ha. Appliquer dans au moins 100 L d'eau à l'hectare à l'aide d'un pulvérisateur à rampes pour l'application au sol.
NOTES	Effectuer une application par saison. Appliquer avant l'établissement de la maladie. Utiliser la dose la plus élevée (1125 mL de produit/ha) lorsque la maladie est fortement développée.
Restrictions : 1. Ne pas appliquer dans les 21 jours précédant la récolte (DAAR 21 jours). 2. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE. 3. Ne pas utiliser les feuilles traitées comme aliment. 4. Ne pas appliquer le fongicide fluide QUADRIS au moyen d'un système d'irrigation. 5. Utiliser des pastilles de buses et un volume d'eau suffisant pour obtenir une couverture complète et uniforme (au moins 100 L/ha).	

ASPERGES (FEUILLAGE)	
MALADIE SUPPRIMÉE	**Tache pourpre** (*Stemphylium vesicarium*)
DOSE DE PRODUIT	453 – 1124 mL/ha Appliquer dans au moins 100 L d'eau/ha.
INTERVALLE ENTRE LES TRAITEMENTS	7-14 jours
NOTES	Utiliser la dose la plus faible (453 mL de produit/ha) et l'intervalle de traitement le plus long (14 jours) lorsque l'infection est faible, et la dose la plus élevée (1124 mL de produit/ha) ainsi que l'intervalle le plus court (7 jours) lorsque l'infection est forte. Commencer les traitements après la récolte finale des turions d'asperge, avant le développement de la maladie. Effectuer un maximum de 3 applications par saison de culture.

Restrictions :
1. NE PAS appliquer dans les 180 jours précédant la récolte (DAAR 180 jours).
2. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.
3. Ne pas appliquer le fongicide fluide QUADRIS au moyen d'un système d'irrigation.
4. Utiliser des pastilles de buses et un volume d'eau suffisant pour obtenir une couverture complète et uniforme (au moins 100 L/ha).

ÉPINARDS	
MALADIE SUPPRIMÉE	**Mildiou** (*Peronospora farinosa* f.sp*. spinaciae*)
DOSE DE PRODUIT	1,125 L/ha (281 g m.a./ha) mélangé dans suffisamment d'eau pour assurer une couverture complète
INTERVALLE ENTRE LES TRAITEMENTS	7 jours
NOTES	Effectuer un traitement avant l'établissement de la maladie et un deuxième traitement 7 jours plus tard. Effectuer un maximum de 2 traitements par saison.

Restrictions :
1. Ne pas appliquer dans les 7 jours précédant la récolte (DAAR 7 jours).
2. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.
3. Utiliser des pastilles de buses et un volume d'eau suffisant pour obtenir une couverture complète et uniforme (au moins 100 L/ha). Des volumes d'eau plus grands peuvent être nécessaires pour assurer une couverture adéquate lorsque le couvert végétal est dense.

MAÏS SUCRÉ ET MAÏS DE GRANDE CULTURE	
MALADIE SUPPRIMÉE	**Rouille** (*Puccinia sorghi*)
DOSE DE PRODUIT	453 mL de produit/ha dans 200 L d'eau/ha
INTERVALLE ENTRE LES TRAITEMENTS	7 – 14 jours
NOTES	Effectuer une première application avant l'établissement de la maladie suivie d'une deuxième application de 7 à 14 jours plus tard. Effectuer un maximum de 2 applications par saison.

Restrictions:
1. **NE PAS appliquer dans les 7 jours précédant la récolte (DAAR 7 jours).**
2. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

CAROTTES, DAÏKON, RAIFORTS, RUTABAGAS, NAVETS ET BETTERAVES ROUGES	
MALADIES SUPPRIMÉES	**Rhizoctone commun, pourriture du collet et chancre sur tige** (*Rhizoctonia solani*)
DOSE DE PRODUIT	4–6 mL de produit /100 m de rang dans 50 – 100 L d'eau/ha
MOMENT DU TRAITEMENT	Appliquer dans le sillon au semis ou en bande au-dessus du rang peu après la levée ou dans les 30 jours suivant la levée. Utiliser la dose la plus élevée lorsque les conditions météorologiques sont favorables au développement de la maladie ou si on a recours à des programmes de travail minimal du sol.

Restrictions :

1. Ne pas traiter moins de 40 jours avant la récolte (DAAR 40 jours).
2. NE PAS effectuer plus d'un traitement par année.
3. Les traitements en bande entraînent des contacts avec le feuillage et sont considérés comme des traitements foliaires dans le contexte de la gestion de la résistance.

RADIS	
MALADIES SUPPRIMÉES	**Rhizoctone commun, pourriture du collet et chancre sur tige** (*Rhizoctonia solani*)
DOSE DE PRODUIT	4–6 mL de produit /100 m de rang dans 50 – 100 L d'eau/ha
MOMENT DU TRAITEMENT	Appliquer dans le sillon au semis ou en bande au-dessus du rang peu après la levée. Utiliser la dose la plus élevée lorsque les conditions météorologiques sont favorables au développement de la maladie ou si on a recours à des programmes de travail minimal du sol.

Restrictions :

1. NE PAS appliquer dans les 15 jours précédant la récolte (DAAR 15 jours).
2. NE PAS effectuer plus d'un traitement par année,
3. Les traitements en bande entraînent des contacts avec le feuillage et sont considérés comme des traitements foliaires dans le contexte de la gestion de la résistance.
4. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.
5. Ne pas appliquer au moyen d'un système d'irrigation.
6. Utiliser des pastilles de buses et un volume d'eau suffisant pour obtenir une couverture complète et uniforme (au moins 50 à 100 L/ha).

TABAC	
MALADIE SUPPRIMÉE	**Moisissure bleue** (*Peronospora tabacina*)
DOSE DE PRODUIT	**870 mL de produit/ha**
MOMENT DU TRAITEMENT	Commencer les applications avant le développement de la maladie ou au premier signe d'apparition de la moisissure bleue dans la zone. NE PAS appliquer le fongicide fluide QUADRIS comme **TRAITEMENT** curatif
NOTES	NE PAS effectuer plus de 2 traitements par année pour la moisissure bleue. Appliquer selon un intervalle de 7 à 14 jours – les intervalles les plus courts lorsque les conditions sont favorables au développement des maladies. Délai d'attente avant la récolte de 21 jours.
MALADIE RÉPRIMÉE	**Rhizoctone commun** (*Rhizoctonia solani*) (répression seulement)
DOSE DE PRODUIT	870 mL de produit/ha
MOMENT DU TRAITEMENT	Appliquer une fois au printemps ou au début de l'été
NOTES	Appliquer selon un intervalle de 7 à 14 jours – les intervalles les plus courts lorsque les conditions sont favorables au développement des maladies. Appliquer le fongicide fluide QUADRIS dans un volume d'eau suffisant pour obtenir une couverture et une pénétration adéquates du couvert végétal.

Restrictions :

1. NE PAS appliquer dans les 21 jours précédant la récolte (DAAR 21 jours).
2. NE PAS effectuer plus d'un traitement par année pour rhizoctone commun.
3. Appliquer par voie terrestre.
4. NE PAS effectuer plus d'une application de fongicide fluide QUADRIS ou d'un autre fongicide du groupe 11 sans alterner avec un fongicide n'appartenant pas au groupe 11.
5. QUADRIS peut augmenter les taches causées par les intempéries sur les feuilles de certains types de tabacs. Toutefois, cela n'affectera pas le rendement et la qualité.
6. NE PAS mélanger avec THIODAN. Les mélanges en cuves avec des insecticides formulés en tant que concentrés émulsifiables ou contenant des quantités élevées de solvants peuvent endommager les cultures.

POIS CHICHES	
MALADIES SUPPRIMÉES	**Aschochytose** (*Ascochyta* spp.)
DOSES DE PRODUIT (L/HA)	0,5 L/ha de fongicide fluide QUADRIS + 2 – 4* L/ha de fongicide agricole BRAVO 500
MOMENT DU TRAITEMENT	La première application doit être effectuée avant l'établissement de la maladie et avant le début de la floraison. Une deuxième application peut être effectuée de 10 à 14 jours après la première lorsque l'infestation est importante ou lorsque les conditions agronomiques ou météorologiques favorisent le développement de la maladie.
NOTES	Appliquer dans 220 L d'eau à l'hectare. Ne pas effectuer de traitements consécutifs avec le fongicide BRAVO 500 en mélange avec le fongicide fluide QUADRIS. Suivre les recommandations fournies par les services locaux de dépistage des maladies ou les calendriers de pulvérisation provinciaux quant au moment approprié pour l'application des fongicides protecteurs dans votre région. Des pratiques culturales telles que la gestion du couvert végétal et l'enlèvement des débris culturaux à la fin de l'hiver doivent être intégrées à l'usage de fongicides pour réduire l'incidence des maladies. Utiliser la dose la plus forte et l'intervalle le plus court entre les traitements lorsque la maladie exerce une forte pression, dans les variétés très sensibles ou quand les conditions environnementales sont favorables au développement des maladies.

* Pour la première application, utiliser 3 - 4 L/ha de fongicide BRAVO 500 mélangé en cuve avec 0,5 L/ha de fongicide fluide QUADRIS. Pour la deuxième application, utiliser 2 - 3 L/ha de fongicide BRAVO 500 mélangé en cuve avec 0,5 L/ha de fongicide fluide QUADRIS

Restrictions

1. Ne pas effectuer plus de 2 applications de ce mélange en cuve par saison.
2. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.
3. Ne pas appliquer dans les 15 jours précédant la récolte (DAAR 15 jours).

CERISES DE TERRE	
MALADIE SUPPRIMÉE	**Alternariose** (*Alternaria solani*)
DOSE DE PRODUIT (ML/HA)	300 - 500
MOMENT DU TRAITEMENT	Commencer les traitements avant le développement de la maladie.
NOTES	Utiliser suffisamment d'eau pour assurer une couverture complète, en tant que traitement au sol ou en traitement foliaire généralisé. Utiliser la dose la plus élevée si l'intervalle entre les traitements est de 14 jours. Attendre de 7 à 14 jours entre les traitements. Appliquer en alternance avec des fongicides qui ont un mode d'action différent et auxquels l'agent pathogène n'a développé aucune résistance.

Restrictions :

1. Effectuer jusqu'à trois (3) traitements par saison.
2. Ne pas appliquer la journée précédant la récolte (DAAR 1 jour).
3. Ne pas appliquer plus de 1,5 L/ha par récolte par saison.
4. Ne pas effectuer de traitements consécutifs avec le fongicide fluide QUADRIS.
5. Le fongicide fluide QUADRIS ne doit pas être appliqué dans les 6 jours précédant ou suivant une application généralisée de métribuzine.
6. Respecter toutes les mises en garde, restrictions et directives figurant sur les étiquettes des fongicides utilisés dans un programme d'alternance.
7. Le fongicide fluide QUADRIS ne doit pas être appliqué avant 21 jours après le repiquage ou 35 jours après le semis.

CUMIN	
MALADIE RÉPRIMÉE	**Brûlure de la fleur** (*Ascochyta* spp. et *Alternaria* spp.)
DOSE (ML/HA) **(G DE M.A./HA)**	1125 (281)
MOMENT DU TRAITEMENT	Commencer l'application foliaire avant l'établissement de la maladie.
NOTES	Appliquer dans au moins 100 L d'eau à l'hectare.

Restrictions :

1. Ne pas appliquer dans les vingt et un (21) jours précédant la récolte (DAAR 21 jours).
2. NE PAS effectuer plus d'un traitement par année.
3. NE PAS appliquer par voie aérienne.

CHOU POMMÉ	
MALADIE RÉPRIMÉE	**Tache noire** (*Alternaria brassicae*)
DOSE (L/HA) **(G DE M.A./HA)**	1,12 (280)
MOMENT DU TRAITEMENT	Commencer les traitements avant le développement de la maladie et poursuivre les traitements tout au long de la saison.
NOTES	Pour l'application foliaire par voie terrestre, utiliser un volume de pulvérisation d'au moins 95 L/ha. Appliquer à des intervalles de 7 à 14 jours. Appliquer en alternance avec des fongicides ayant un mode d'action différent et pour lesquels la maladie n'a pas développé de résistance.

Restrictions :

1. Ne pas appliquer la journée précédant la récolte (DAAR 1 jour).
2. Ne pas appliquer plus de 3,36 L de produit/ha par saison (840 g. de m.a./ha).
3. Ne pas effectuer plus de 3 applications par saison.
4. Ne pas appliquer par voie aérienne.
5. Répression seulement.

CARTHAME	
MALADIE SUPPRIMÉE	**Alternariose** (*Alternaria carthami*)
DOSE DE PRODUIT (ML/HA)	1120
MOMENT DU TRAITEMENT	Effectuer un traitement préventif dès l'apparition des premières fleurs.
REMARQUES	Pour assurer une couverture complète, utiliser un volume de pulvérisation d'au moins 100 L/ha.

Restrictions

1. Ne pas appliquer dans les vingt et un (21) jours précédant la récolte (DAAR 21 jours).
2. Effectuer 1 application de fongicide fluide QUADRIS par saison.
3. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE

CANNEBERGES	
MALADIES SUPPRIMÉES OU RÉPRIMÉES	**Pourriture des fruits** (*Physalospora vaccinii, Glomerella cingulata et Coleophoma empetri*) **Répression de la pourriture sclérotique** (*Monilinia oxycocci*)
Dose de produit en L/ha	1,0
MOMENT DU TRAITEMENT	Commencer les traitements lorsque de 5 à 10 % de la culture est en floraison.
REMARQUES	Appliquer en traitement foliaire généralisé dans suffisamment d'eau (au moins 100 L/ha) pour assurer une couverture complète. Alterner avec d'autres fongicides homologués à un intervalle de 7 à 10 jours. Suivez toutes les précautions, des restrictions et des instructions sur les étiquettes des produits fongicides utilisés dans un programme d'alternance.
Restrictions : Ne pas appliquer dans les 30 jours précédant la récolte (DAAR 30 jours). Ne pas effectuer plus de trois 3 traitements par année. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE. Ne pas appliquer plus de 3,0 L/ha par culture par saison. Ne pas effectuer d'applications consécutives de fongicide fluide QUADRIS. Appliquer en alternance avec une autre fongicide ayant un mode d'action différent, par exemple le fongicide BRAVO 500.	

CÉLERI	
MALADIES SUPPRIMÉES	**Brûlure cercosporéenne** (*Cercospora apii*), **brûlure septorienne** (*Septoria apiicola*)
DOSE DE PRODUIT EN L/HA	0,672-1,120
MOMENT DU TRAITEMENT	Commencer les applications avant l'apparition de la maladie
REMARQUES	Utiliser suffisamment d'eau pour assurer une couverture complète — application terrestre ou pulvérisation foliaire généralisée. Appliquer le fongicide fluide QUADRIS à des intervalles de 7 à 12 jours. Ne pas appliquer le jour précédant la récolte (DAAR 1 jour).
Restrictions : 1. Ne pas effectuer plus de trois applications de fongicide fluide QUADRIS par culture par saison. 2. Ne pas appliquer plus de 3,36 L/ha de fongicide fluide QUADRIS par saison. 3. Ne pas effectuer d'applications consécutives de fongicide fluide QUADRIS. Appliquer en alternance avec des fongicides qui ont un mode d'action différent. 4. Suivez toutes les précautions, des restrictions et des instructions sur les étiquettes des produits fongicides utilisés dans un programme d'alternance.	

FRAISES	
MALADIES SUPPRIMÉES	**Pourridié noir** (*Rhizoctonia fragariae*) (répression)
DOSE DE PRODUIT (ML/HA)	1,1 L de produit /ha (6 mL/100 m de rang) dans 1000-1500 L d'eau/ha.

MOMENT DU TRAITEMENT	**NOUVELLES PLANTATIONS** Première application – Appliquer une fois dans le sillon au moment de la plantation ou effectuer un mouillage en bande d'immédiatement après la plantation à jusqu'à 8 jours après la plantation. Deuxième application – Appliquer sur les rangs au cours de l'année d'établissement lorsque les bourgeons axillaires apparaissent (stade de croissance principal 9, sénescence, début de dormance [BBCH 91]). **PLANTATIONS ÉTABLIES** Première application – Appliquer au printemps à l'apparition des nouvelles feuilles (stade de croissance principal 1, développement foliaire [BBCH 10]). Deuxième application - Appliquer sur les rangs comme ci-dessus (stade de croissance principal 9, sénescence, début de dormance [BBCH 91]). Effectuer un maximum de 2 applications par année. Après deux applications consécutives, alterner avec un autre fongicide homologué pour la même maladie ayant un mode d'action différent.
REMARQUES	Appliquer par mouillage en bande dans suffisamment d'eau pour assurer une couverture uniforme ou par traitement foliaire à volume élevé dirigé sur la couronne (1000 – 1500 L/ha). Installer la buse de pulvérisation de façon que le jet soit dirigé au-dessus des plants sur une bande de 15 à 20 cm de largeur. En général, pour les traitements par mouillage en bande, utiliser 9,9 L d'eau/100 m de rang et irriguer par la suite pour assurer une migration adéquate du produit vers les racines. L'application avec un système d'irrigation goutte-à-goutte exige l'utilisation d'au moins 25 000 L d'eau à l'hectare. Le volume d'eau utilisé est fonction du type de sol, des dimensions et de la disposition du champ et du système d'irrigation (nombre de goutteurs, débit). Le sol doit présenter une capacité de rétention d'eau suffisante lorsqu'on procède à l'application avec un système goutte-à-goutte. Les conduits d'irrigation doivent être rincées après le traitement. On recommande aux producteurs d'effectuer un essai au colorant pour mesurer le temps requis pour vider les lignes jusqu'au point le plus éloigné. Consulter un spécialiste des cultures ou de l'irrigation local en cas de besoin. Ne pas appliquer ce produit avec un autre type de système d'irrigation. S'assurer que le système chimio-irrigation utilisé est muni de dispositifs pour empêcher la contamination de la source d'eau en cas de reflux. La pompe d'irrigation et la pompe d'injection doivent être reliées à un système d'interverrouillage électrique. Pour s'assurer que l'application des pesticides avec un système d'irrigation goutte à goutte est uniforme : 1. commencer à injecter le fongicide fluide QUADRIS uniquement lorsque le système d'irrigation goutte-à-goutte a atteint sa pleine pression de fonctionnement; 2. l'uniformité de l'application du fongicide fluide QUADRIS sera meilleure si la période d'injection est plus longue. Le système d'irrigation goutte-à-goutte doit au moins fonctionner jusqu'à ce que l'eau franchisse la distance entre le point d'injection et le goutteur le plus éloigné. Pour établir le temps requis, injecter un colorant soluble ou une solution de savon dans le système d'irrigation goutte-à-goutte et mesurer le temps qu'il faudra à la solution pour aller du point d'injection au goutteur le plus éloigné. Les traitements par mouillage doivent être effectués sur des bandes de 20 cm.
Restrictions 1. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE. 2. La récolte peut être effectuée 1 jour après le traitement.	

PERSIL	
MALADIES SUPPRIMÉES	Brûlure des feuilles causée par *Alternaris* spp. Brûlure des feuilles causée par *Septoria petroselini*
DOSE DE PRODUIT (L/HA)	0,45 - 1,12
MOMENT DU TRAITEMENT	Commencer les applications avant l'apparition des symptômes.
REMARQUES	Appliquer en traitement foliaire généralisé dans suffisamment d'eau pour assurer une couverture complète. Il est recommandé d'effectuer le traitement avec un minimum de 100 L d'eau/ha. Alterner avec d'autres fongicides homologués selon un calendrier de 7 à 14 jours. Respecter l'ensemble des précautions, des restrictions et des directives figurant sur les étiquettes des fongicides utilisés en alternance. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

Restrictions

3. NE PAS effectuer plus de trois applications de fongicide fluide QUADRIS par culture par saison.
4. NE PAS appliquer plus de 3,36 L/ha de fongicide fluide QUADRIS par saison.
5. NE PAS appliquer le jour précédant la récolte (DAAR 1 jour).
6. NE PAS effectuer d'applications consécutives de fongicide fluide QUADRIS ou de tout autre fongicide du groupe 11.
7. NE PAS effectuer plus d'une application de fongicide fluide QUADRIS par culture par saison même si aucun autre produit d'un groupe autre que le groupe 11 n'est disponible.

Recommandations sur la gestion de la résistance

Gestion de la résistance, fongicide fluide QUADRIS, fongicide du groupe 11. Toute population fongique peut renfermer des individus naturellement résistants au fongicide fluide QUADRIS et à d'autres fongicides du groupe 11. Il peut se produire une perte progressive ou complète d'efficacité lorsque ces fongicides sont appliqués à répétition sur les mêmes champs. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le mode d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux fongicides :

Dans la mesure du possible, alterner le fongicide fluide QUADRIS ou d'autres fongicides du groupe 11 avec des fongicides appartenant à d'autres groupes et qui suppriment les mêmes organismes pathogènes.

Ne pas appliquer plus que le nombre total de traitements permis de fongicide fluide QUADRIS par culture et par saison, tel que précisé dans le tableau 2.

Ne pas faire de traitements consécutifs avec le fongicide fluide QUADRIS ou d'autres fongicides du même groupe au cours d'une même saison. Ne pas appliquer à des doses plus faibles que celles qui sont recommandées sur l'étiquette. Utiliser des mélanges en cuve contenant des fongicides provenant d'un groupe différent et qui sont efficaces contre les pathogènes ciblés, si cet emploi est permis.

Utiliser les fongicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les maladies qui privilégie les inspections sur le terrain, la consultation de données antérieures sur l'utilisation des pesticides et la rotation des cultures, et qui prévoit l'acquisition d'une résistance chez les plantes hôtes, les répercussions des conditions environnementales sur l'apparition des maladies, les seuils

déclencheurs de maladie de même que l'intégration de pratiques culturales ou biologiques ou d'autres formes de lutte chimique.

Le cas échéant, utiliser des modèles de prévision des maladies afin d'appliquer les fongicides au moment propice.

Inspecter les populations fongiques traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance. Informer Syngenta Canada Inc. en présence d'une baisse possible de sensibilité à fongicide fluide QUADRIS chez l'agent pathogène.

Lorsque la maladie continue de progresser après le traitement avec ce produit, ne pas augmenter la quantité utilisée. Cesser d'employer le produit et passer à un autre fongicide ayant un site ou un mode d'action différent et pour lequel le pathogène n'a pas développé de résistance.

Pour des cultures précises ou des organismes nuisibles précis, s'adresser au spécialiste local des interventions sur le terrain ou à un conseiller agréé pour toute autre recommandation relative à la gestion de la résistance aux pesticides ou encore à la lutte intégrée.

Tableau 2. Limites d'application et délai d'attente avant la récolte

Culture	Délai d'attente avant la récolte	Nombre maximal d'applications par année
Canola	30 jours	2
Légumineuses	15 jours	2
Pommes de terre (application foliaire)	1 jour	3
Tomates	1 jour	3
Maïs de semence, sucré et de grande culture	7 jours	2
Ginseng	24 mois	2
Noisetiers et aveliniers	45 jours	4
Betteraves à sucre	100 jours	1
Asperges (feuillage)	180 jours	3
Coriandre	21 jours	1
Épinards	7 jours	2
Carottes, daïkon, raiforts, rutabagas, navets et betteraves rouges	40 jours	1
Radis	15 jours	1
Tabac	21 jours	1 (rhizoctone commun); 2 (moisissure bleue)
Pois chiches	15 jours	2
Cerises de terre	1 jour	3
Cumin	21 jours	1
Chou pommé	1 jour	3
Carthame	21 jours	1
Canneberges	30 jours	3
Céleri	1 jour	3
Fraises	1 jour	2
Persil	1 jour	3

Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec les représentants de l'entreprise au 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682) ou visiter le www.syngenta.ca.

ACTARA®, BRAVO®, MATADOR®, QUADRIS®, RIDOMIL GOLD® et WARRIOR® sont des marques de commerce d'une compagnie du groupe Syngenta.